

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI - DIRECCION REGIONAL SECTORIAL DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : CP-SM-3-2023-DIREPROU-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (PANELES SOLARES Y TABLEROS DIGITALES) EN 16 INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS A TODO COSTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION CON MODULOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA Y PISCICOLA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS DE LAS PROVINCIAS DE CORONEL PORTILLO Y PADRE ABAD, REGION UCAYALI" CON CUI: 2193854

Ruc/código :	20602828591	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.	Hora de envío :	17:25:23

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica que la GARANTÍA COMERCIAL DEL SISTEMA, entre otros, se debe otorgar a Casetas de Energía Dos (02) años; sin embargo; dentro del alcance no se solicita la implementación de una "Caseta de Energía", solicitamos que se nos aclare esta garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.3.6.6 **Literal:** iv **Página:** 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 del Reglamento, los términos de referencia, que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación; siendo que, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

En referencia a lo formulado por el participante, se aclara que las características de Gabinete de Inversor, controlador de carga y baterías, se encuentra detallado en el ítem ii. DE LAS UNIDADES DE CONTROL, POTENCIA Y ALMACENAMIENTO, del numeral 5.3.6.6. ACCESORIOS, del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. En cuanto a la garantía de las Casetas de Energía se refiere precisamente a las Unidades de Control, Potencia y Almacenamiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI - DIRECCION REGIONAL SECTORIAL DE LA PRODUCCION
Nomenclatura :	CP-SM-3-2023-DIREPROU-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (PANELES SOLARES Y TABLEROS DIGITALES) EN 16 INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS A TODO COSTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION CON MODULOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA Y PISCICOLA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS DE LAS PROVINCIAS DE CORONEL PORTILLO Y PADRE ABAD, REGION UCAYALI" CON CUI: 2193854

Ruc/código :	20602828591	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	Q - ENERGY ORIENTE S.A.C.	Hora de envío :	17:25:23

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consideramos que hay un error en la determinación de las EETT del Inversor/Cargador, por lo siguiente:

- En las EETT del módulo solar indican que la I_{sc} = 13.50 A y la I_{mp} = 13.00 A, estos valores son congruentes con la mayoría de módulos fotovoltaicos de calidad y de 550 Wp, por lo que consideramos que esta descripción es correcta.
- En las EETT del Inversor/Cargador, indican que, la "Máxima Corriente / Carga FV = 13 A".

Es decir, el máximo ingreso del inversor no es compatible con un módulo solar de 550 Wp puesto que no existe margen de seguridad, ante una habitual mayor generación o un modulo solar de rango positivo de potencia la corriente puede ser levemente mayor lo que podría generar daño o en el mejor de los casos perdida de garantía por un inadecuado diseño; en base a nuestra experiencia recomendamos que se modifiquen las EETT del Inversor/Cargador:

Parámetros Eléctricos de Entrada FV:

- Tensión Máxima DC 450 V o mayor, teniendo en cuenta que se requiere módulos solares que tienen 50 Voc x 8 unidades, sería 400 Voc, por lo que la tensión de 450 Vdc es compatible con lo solicitado y da oportunidad para tener mayor pluralidad de marcas, es decir, no es una menor característica porque es compatible con el sistema requerido.
- Rango de Tensión MPPT 80 ¿ 450 V o mayor rango , en línea con la anterior explicación.
- Máxima Potencia 4400 W o superior (del tamaño del arreglo solar propuesto), considerando que se solicita 8 módulos solares de 550 Wp lo que hace 4,400 Wp.
- Fotovoltaica Máxima Corriente / Carga FV igual o mayor que 17 A, que se obtiene de I_{sc} = 13.50 del modulo solar multiplicado por 1.25 (margen de seguridad).
- Por otro lado, observamos que el conjunto de EETT del Inversor/Cargador solo puede ser cumplido por el equipo de la marca GROWATT modelo MIN 5000TL-X, contraviniendo la normatividad de contrataciones toda vez que debe existir pluralidad de marcas y postores, manteniendo estas características deja de lado marcas como Victron Energy y Studer, las cuales son de elevada calidad y distribuidos en el mercado peruano, por lo que solicitamos se modifiquen dichas características o en todo caso se precise las marcas que cumplen las EETT de acuerdo al estudio de mercado realizado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16° del TUO de la ley de Contrataciones del Estado, concordante con el artículo 19° de su Reglamento, los términos de referencia, que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación; siendo que, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

En cuanto a lo formulado por el participante se observa que las características del Inversor / Cargador presenta algunas deficiencias en cuanto a los valores proporcionados, por lo que se ACOGE la observación, modificándose algunas características del equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

- 5.1.5. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL SISTEMA:
- 5.1.1. PANELES SOLARES
- Parámetros Eléctricos
- Potencia Nominal: 550 ¿ 560 W
- Tensión Circuito Abierto: 49.50 ¿ 50.00 V
- Corriente Corto Circuito: 13.50 ¿ 13.80 A

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI - DIRECCION REGIONAL SECTORIAL DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : CP-SM-3-2023-DIREPROU-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (PANELES SOLARES Y TABLEROS DIGITALES) EN 16 INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS A TODO COSTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION CON MODULOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA Y PISCICOLA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS DE LAS PROVINCIAS DE CORONEL PORTILLO Y PADRE ABAD, REGION UCAYALI" CON CUI: 2193854

Tensión Máxima Potencia: 42.00 ¿ 42.10 V
Corriente Máxima Potencia: 13.00 ¿ 13.10 A
5.1.3. INVERSOR / CARGADOR
Parámetros Eléctricos de Entrada FV
Rango de Tensión MPPT*: 80 ¿ 450 V
Corriente Máxima de Entrada: 13.5 A
Corriente Máxima de Corto Circuito: 15 A

*El Rango de voltaje de operación de MPPT deberá estar entre 80 V a 450 V, cabe aclarar que no se aceptaran en ningún caso conexiones en paralelo.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI - DIRECCION REGIONAL SECTORIAL DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : CP-SM-3-2023-DIREPROU-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (PANELES SOLARES Y TABLEROS DIGITALES) EN 16 INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS A TODO COSTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION CON MODULOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA Y PISCICOLA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGROPECUARIAS DE LAS PROVINCIAS DE CORONEL PORTILLO Y PADRE ABAD, REGION UCAYALI" CON CUI: 2193854

Ruc/código :	20602212514	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS E INGENIEROS EN CONSTRUCCION Y ENERGIZACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Respecto a los requisitos de calificación. ¿Puede participar una empresa que acredite la condición de MYPE? y de ser el caso que monto puede acreditar como experiencia?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C **Página:** 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad con el numeral 49.6 del Artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece beneficios para las empresas que acrediten la condición de micro y pequeña empresa, se dispone lo siguiente respecto a la acreditación de la Experiencia del Postor en la Especialidad:

¿49.6. Cuando en los procedimientos de selección para la contratación de bienes y servicios en general se incluya el requisito de calificación de experiencia del postor en la especialidad, la experiencia exigida a los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado, siempre que el procedimiento de selección o ítem respectivo, por su cuantía, corresponda a una Adjudicación Simplificada.¿

Como puede observarse, el beneficio para los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, solo se aplica a los procedimientos de selección que, por su cuantía, correspondan a una Adjudicación Simplificada. Dado que el presente procedimiento de selección corresponde a un Concurso Público, no corresponde otorgar el beneficio de acreditación por un monto inferior al solicitado en las Bases. Asimismo, la participación en un procedimiento de selección es abierta y todo proveedor podrá participar, siempre que cumpla con las exigencias establecidas en las Bases del Procedimiento de Selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null